

SCHNEIDERS & BEHRENDT

ALB: THORNER/165

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. August 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/071800 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H01R 13/646

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013600

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. Dezember 2004 (01.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 003 651.9 24. Januar 2004 (24.01.2004) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: THÖRNER, Wolfgang, B. [DE/DE]; Hatzper
Strasse 125, 45149 Essen (DE).

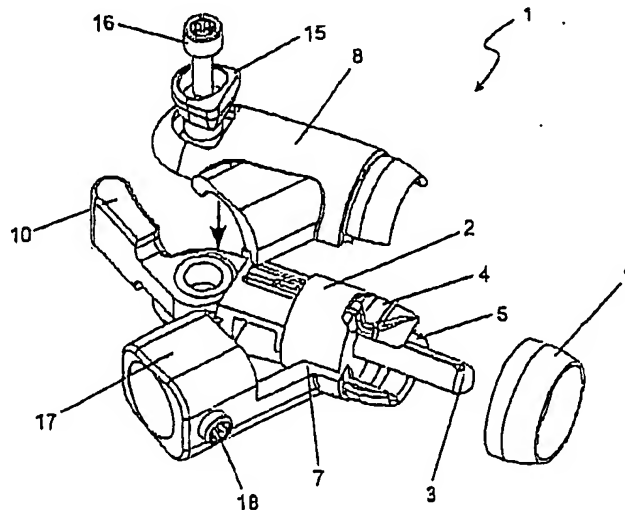
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ADAMCZAK, Wolf-
gang [DE/DE]; Rosenbergsstrasse 111, 70193 Stuttgart
(DE).(74) Anwalt: SCHNEIDERS & BEHRENDT; Huesstrasse 23,
44787 Bochum (DE).(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, A2, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COAXIAL CONNECTING PLUG

(54) Bezeichnung: KOAXIALER VERBINDUNGSSTECKER



(57) Abstract: The invention relates to an electric connecting plug (1) comprising a plug member (2) provided with an internal contact (3) and at least one external contact radially remote from said internal contact (3) with respect to the longitudinal axis of the member (2). The plug member (2) is received by a housing element which is applied by the internal part thereof on the contact side to the external part of the external contact in such a way that the external contact of the connecting plug (1) is radially inwardly pressed against the external contact of a bush by the axial displacement of the plug member (2) with respect to said housing element. In order to ease of handling said connecting plug (1), said invention is characterised in that the plug member (2) is axially movably mounted in the housing element which is provided with a lever (10) pivotally mounted thereon and effects the plug member (2) in such a way that it is displaceable with respect to said plug element (2) by actuating the lever (10).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen elektrischen Verbindungsstecker (1) mit einem Steckerkörper (2), der einen Innenkontaktsift (3) und wenigstens einen von dem Innenkontaktsift (3) in Bezug auf die Längsachse des Steckerkörpers (2) radial beabstandeten Aussenkontakt

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2005/071800 A1

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/071800 A1

PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CR, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

- (84) **Bestimmungsorten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

ST AVAILABLE COPY

aufweist. Dabei wird der Steckerkörper (2) von einem Gehäuseelement aufgenommen, das im Bereich seiner kontaktseitigen, vorderen Öffnung mit seiner Innenseite an der Aussenseite des Aussenkontaktes anliegt, derart, dass durch axiale Bewegung des Steckerkörpers (2) relativ zu dem Gehäuseelement der Aussenkontakt des Steckers (1) an einen Aussenkontakt einer Buchse radial nach Innen anpressbar ist. Zur Verbesserung der Handhabbarkeit eines solchen Steckers (1) schlägt die Erfindung vor, dass der Steckerkörper (2) in dem Gehäuseelement axial verschieblich gelagert ist, wobei an dem Gehäuseelement ein auf den Steckerkörper (2) einwirkender Hebel (10) drehbar angebracht ist, so dass der Steckerkörper (2) durch die Beulung des Hebels (10) relativ zu dem Gehäuseelement bewegbar ist.